Roland®

Plotters de Impresión y Corte

Imagine.

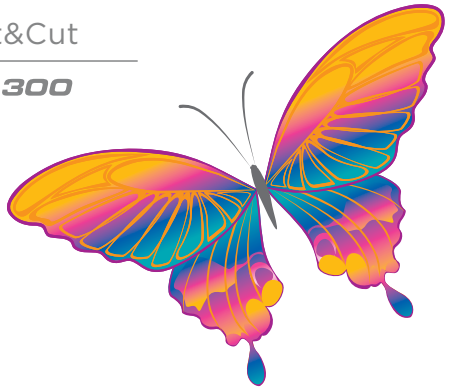
Roland®

DVE
Digital Value Engineering

Metallic Revolution

VersaCAMM Print&Cut

VS-640 VS-540 VS-420 VS-300



Metallic Revolution

Añada elegantes detalles, sofisticación y valor añadido gracias a la tinta Metálica

Con la incorporación de la tinta Metálica , puede aplicar fácilmente lujosos efectos a los gráficos impresos gracias a brillantes colores metalizados que anteriormente sólo podían conseguirse mediante serigrafía, impresión offset y estampación. Las posibilidades de diseño son ilimitadas, gracias a las ricas texturas y a las suaves gradaciones de los colores oro, plata, metalizado y nacarado. La gama VS con 4 tamaños de impresora/cortadora ofrece una amplia variedad de opciones muy rentables para su negocio.

VS-640

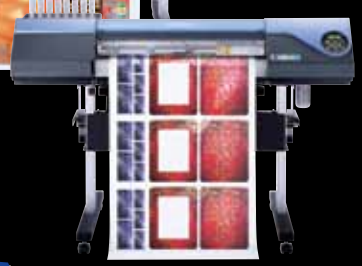
160 cm

VS-540

137 cm

VS-420

100 cm



VS-300

76 cm

VersaCAMM

Roland Metallic Color System Library

Roland Metallic Texture System Library

Roland Intelligent Zone Control

Adobe PostScript 3

ECO-SOL MAX

Print & Cut

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE Roland VersaWorks

Roland OnSupport

8 Colors

6 Colors

4 Quick CMYK

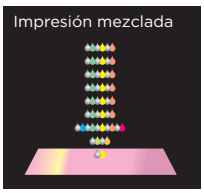
Ink Circulation System

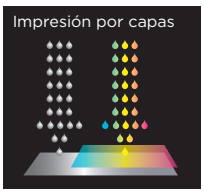
New Print Head

Explore un nuevo mundo de expresión creativa con los colores metalizados

Colores metalizados y tinta blanca para resultados de máxima calidad

La opción de la tinta metalizada y blanca permite a los usuarios de Roland VS aumentar el valor y la sofisticación de prácticamente cualquier gráfico. La tinta ECO-SOL MAX Metálica puede imprimirse como color plano, o combinarse con CMYK para crear una amplia gama de colores metalizados y nacarados. Hay disponibles dos modos de impresión metalizada para ampliar las opciones. Seleccione el modo de impresión mezclada para imprimir conjuntamente con las tintas CMYKLcLm y metálica para conseguir unos colores metalizados naturales. También puede seleccionar el modo de impresión por capas para imprimir primero la tinta Metálica , y luego la CMYKLcLm con una sola pasada. Este modo permite conseguir unos colores metalizados más intensos, como si aplicáramos una capa plateada a los colores CMYK translúcidos.

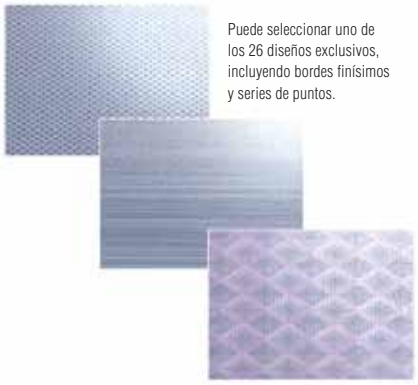




Consiga fácilmente unos asombrosos efectos metálicos

La Metallic Texture System Library de Roland permite aplicar fácilmente texturas y patrones exclusivos a los colores metalizados para conseguir un mayor impacto. Basta con seleccionar una textura o patrón desde la biblioteca de muestras de Roland en Adobe® Illustrator® y aplicarla a su gráfico.

Roland Metallic Texture System Library

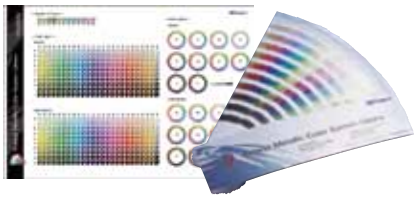


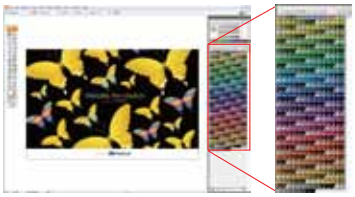
Puede seleccionar uno de los 26 diseños exclusivos, incluyendo bordes finísimos y series de puntos.

Amplia gama de colores metalizados disponibles con la Roland Color System Library

La serie VS reproduce hasta 512 colores metalizados planos, lo que permite aplicar uno o más colores predefinidos a cualquier gráfico con un simple clic del ratón. También puede seleccionar colores desde Adobe® Illustrator®.

Roland Metallic Color System Library

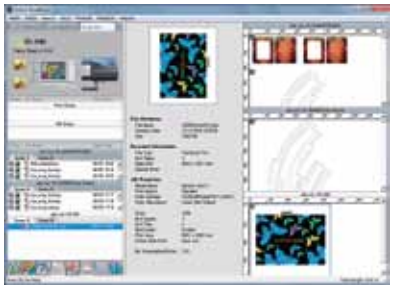




El software incluido garantiza un rendimiento óptimo

VersaWorks, el potente y sencillo software RIP de Roland

El RIP VersaWorks de Roland basado en el motor Adobe® PostScript® 3™ es muy fácil de usar e incorpora el último modelo de motor CPSI para conseguir unos excepcionales resultados de producción. Entre sus funciones se incluyen el cálculo del uso de tinta y el tiempo de impresión para cada trabajo, la posibilidad de controlar hasta cuatro dispositivos Roland, y una correspondencia de colores muy precisa utilizando el sistema Roland Color.



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks® Adobe PostScript 3

Roland OnSupport para la gestión remota de la producción

Roland OnSupport es un sistema online de atención al cliente que permite realizar un seguimiento remoto del estado de las actividades de la serie VersaCAMM VS. El sistema envía notificaciones por correo electrónico directamente a su PC o teléfono móvil para informarle de asuntos importantes, como la finalización de los trabajos o si se está agotando la tinta. Gracias a Roland OnSupport, podrá dejar la impresora desatendida con la tranquilidad de saber que recibirá la información más importante de todo el proceso en tiempo real. El sistema también ofrece valiosa información, como por ejemplo cómo crear archivos de impresión utilizando colores metalizados, así como sugerencias para mejorar todavía más los efectos metalizados.

Opciones de impresión exclusivas para impulsar su negocio

Seleccione entre 3 configuraciones de tinta

8 colores
CMYK, Lc, Lm, Metálico y Blanco

La tinta ECO-SOL MAX Metálica puede imprimirse como un color plano o combinarse con CMYK para conseguir cientos de fascinantes colores metalizados.

6 colores
CMYK, Lc, Lm

Produce unos tonos carne impecables y una calidad de imagen fotográfica en los colores más claros.

CMYK doble
CMYK+CMYK

Ideal para grandes tiradas. No aparecen bandas cromáticas ni tan siquiera en la impresión bidireccional, gracias a la configuración en espejo.

*La configuración de la tinta debe seleccionarse en el momento de la compra.

El nuevo cabezal de impresión proporciona una calidad de imagen insuperable

La serie VS utiliza una nueva tecnología para cabezales de impresión que permite inyectar gotas de tinta de siete tamaños distintos para conseguir unas gradaciones uniformes y atractivas, unas fotografías de gran nitidez y unos colores sólidos perfectos. El nuevo cabezal de impresión chapado en oro está diseñado para repeler la tinta, evitando así la formación de atascos. Los inyectores redondeados y el preciso sistema de inyección de tinta, permiten crear unas gotas de tinta perfectas y conseguir una calidad de imagen inigualable.

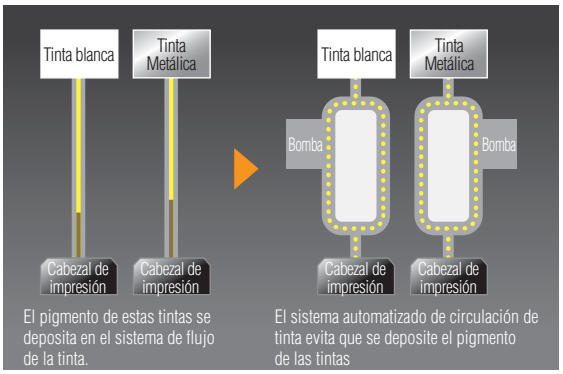
Un nuevo cabezal de impresión chapado en oro

La integración de la impresión y el corte de contornos permiten aumentar la productividad

La tecnología integrada Print&Cut de Roland racionaliza el entorno de producción. Con su proceso automatizado y eficiente podrá imprimir/cortar gráficos de prácticamente cualquier forma en un mismo dispositivo para maximizar la productividad. El sistema opcional de recogida del soporte recoge automáticamente los gráficos impresos/recortados sin necesidad de atención.

El sistema automatizado de circulación de tinta permite conseguir una calidad de imagen consistente a largo plazo

La serie VS cuenta con el sistema automatizado de circulación de tinta exclusivo de Roland, que evita que se deposite el pigmento de las tintas blanca y metálica. El sistema reduce automáticamente el desperdicio de las tintas blanca y metálica, reduciendo los costes de funcionamiento, consiguiendo una excepcional calidad de imagen y garantizando la densidad de las tintas blanca y metalizada por muy extensas que sean las tiradas de impresión.



El pigmento de estas tintas se deposita en el sistema de flujo de la tinta.

El sistema automatizado de circulación de tinta evita que se deposite el pigmento de las tintas

Avance impecable del soporte

La serie VS incorpora unos nuevos ejes fijos para el soporte, así como unas pestañas ajustables para tener una mayor precisión en el movimiento del soporte y poder cargar y descargar fácilmente los rollos de los soportes, incluso los más pesados.

Especificaciones		VS-640	VS-540	VS-420	VS-300
Tecnología de impresión		Inyección de tinta Piezoelectric			
Material	Ancho	De 210 a 1.625 mm	De 210 a 1.371 mm	De 182 a 1.071 mm	De 182 a 762 mm
	Grosor	1,0 mm como máximo con liner para imprimir 0,5 mm como máximo con liner para cortar			
	Diám. exterior bobina	210 mm como máximo			
	Peso de la bobina	40 kg como máximo	30 kg como máximo	25 kg como máximo	25 kg como máximo
	Diám. interior bobina*1	76,2 mm o 50,8 mm			
Ancho de impresión / corte*2		1.600 mm como máximo	1.346 mm como máximo	1.046 mm como máximo	736 mm como máximo
Cartuchos de tinta	Tipo	TINTA ECO-SOL MAX de Roland			
	Capacidad	220 cc o 440 cc			
	Colores	8 colores (cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro, plata metalizado y blanco), 6 colores (cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro) o 4 colores (cian, magenta, amarillo y negro)			
Resolución de impresión (puntos por pulgada)		1.440 ppp como máximo			
Velocidad de corte		De 10 a 300 mm/s			
Presión de la cuchilla		De 30 a 300 gf			
Desviación de la cuchilla		De 0 a 1,5 mm			
Resolución por software (al cortar)		0,025 mm/paso			
Precisión de avance (al imprimir) *3 *4		Error inferior al ±0,3% de la distancia recorrida, o ±0,3 mm, el valor mayor			
Precisión de avance (al cortar) *3		Error inferior al ±0,4% de la distancia recorrida, o ±0,3 mm, el valor mayor. Cuando se ha efectuado la corrección de distancia (cuando se ha definido el ajuste para [CUTTING MENU] - [CALIBRATION]): Error inferior al ±0,2% de la distancia recorrida, o ±0,1 mm, el valor mayor			
Repetibilidad (al cortar) *3 *5		Máximo ±0,1 mm			
Precisión en alineación para imprimir y cortar *3 *6		Máximo ±0,5 mm			
Precisión alineación para imprimir y cortar al cargar de nuevo material*3 *7		Error inferior al ±0,5% de la distancia recorrida, o ±3 mm, el valor mayor			
Sistema calentamiento material *8	Calentador de impresión	Gama de ajustes para la temperatura predefinida: De 30 a 45 °C			
	Secador	Gama de ajustes para la temperatura predefinida: De 30 a 50 °C			
Conectividad		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, cambio automático)			
Función de ahorro de energía		Función sleep automática			
Requisitos de alimentación		De 100 a 120 V de CA ±10%, 8,2A, 50/60 Hz o De 220 a 240 V de CA ±10%, 4,2A, 50/60 Hz	De 100 a 120 V de CA ±10%, 7,9A, 50/60 Hz o De 220 a 240 V de CA ±10%, 4,0A, 50/60 Hz	De 100 a 120 V de CA ±10%, 7,2A, 50/60 Hz o De 220 a 240 V de CA ±10%, 3,7A, 50/60 Hz	De 100 a 120 V de CA ±10%, 5,6A, 50/60 Hz o De 220 a 240 V de CA ±10%, 2,9A, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	En funcionamiento	Aprox. 1.080 W	Aprox. 1.050 W	Aprox. 960 W	Aprox. 740 W
	En modo Sleep	Aprox. 14,8 W	Aprox. 14,4 W	Aprox. 14,5 W	Aprox. 14,4 W
Nivel de ruid	En funcionamiento	Máximo 64 dB (A)			
	En modo de espera	Máximo 41 dB (A)			
Entorno	Activado	Temperatura: De 15 a 32,22 (de 59 a 32) [20 (20,00) o más recomendados], humedad: Del 35% al 80% HR (sin condensación)			
	Desactivado	Temperatura: De 5 a 40°C, Humedad: Del 20% al 80% HR (sin condensación)			
Dimensiones (con el soporte)		2.575 (Anch.) x 705 (Prof.) x 1.105 (Alt.) mm	2.315 (Anch.) x 705 (Prof.) x 1.105 (Alt.) mm	2.015 (Anch.) x 705 (Prof.) x 1.105 (Alt.) mm	1.705 (Anch.) x 705 (Prof.) x 1.105 (Alt.) mm
Peso (con el soporte)		130 kg	120 kg	105 kg	90 kg
Accesorios		Soporte, cable de alimentación, cuchilla, soporte de la cuchilla, abrazaderas del material, soporte del material, cuchilla de separación de recambio, software RIP, manual del usuario, etc.			

*1 El soporte del material de este equipo debe utilizarse únicamente para materiales con un diámetro interior (núcleo) del tubo de papel de 3 pulgadas. Si desea utilizar un material con un núcleo de 2 pulgadas, utilice los topes de material disponibles como opción. *2 La extensión de la impresión o del corte depende de las limitaciones del programa. *3 Utilizando material específico de Roland, cargado correctamente, temperatura: 25 °C, humedad: 50% HR, se utilizan todos los rodillos de arrastre, 25 mm como mínimo para los márgenes derecho e izquierdo y 35 mm como mínimo para el margen delantero, exceptuando la dilatación o contracción del material y suponiendo que todas las funciones de corrección y ajuste de esta máquina se hayan definido correctamente. No se garantiza al utilizar el calentador o el secador, *4 Utilizando material específico de Roland, distancia del recorrido de 1 m *5 El elemento del menú [PREFEED] debe ajustarse a "ENABLE", modelos de 64 y 54 pulgadas, material con ancho superior a 610 mm y longitud de 4.000 mm. Material con un ancho máximo de 610 mm y una longitud de 8.000 mm. Modelos de 42 y 30 pulgadas, longitud de 3.000 mm. *6 Siempre que la longitud del material sea inferior a 3.000 mm. Se exceptúa el posible desplazamiento causado por la dilatación/contracción del material y/o al recargarlo. *7 Utilizando material específico de Roland, modelos de 64 y 54 pulgadas: tamaño de los datos: 1.000 mm en la dirección de avance del material, 1.600 mm en la dirección de movimiento del carro. Modelo de 42 pulgadas: tamaño de los datos: 1.000 mm en la dirección de avance del material, 1.346 mm en la dirección de movimiento del carro. Modelo de 30 pulgadas: tamaño de los datos: 1.000 mm en la dirección de avance del material, 736 mm en la dirección de movimiento del carro. Sin laminación. Detección automática de marcas de corte en 4 puntos al cargar de nuevo el material. Al cortar, debe seleccionar "ENABLE" en el elemento del menú [PREFEED]. Excluye los efectos del movimiento inclinado y la dilatación y contracción del material. *8 Es necesario dejar que el equipo se caliente después de activarlo. Puede tardar entre 5 y 20 minutos, según el entorno operativo. Dependiendo de la temperatura ambiente y del ancho del material, no se podrá alcanzar la temperatura predeterminada.

Requisitos del sistema para Roland VersaWorks

Sistema operativo	Windows® 7 Professional/Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 o posterior (32 bits)
CPU	Core™2 Duo, 2.0 GHz o superior recomendado
RAM	2 GB o más recomendados
Tarjeta vídeo y monitor	Resolución mínima de 1.280 x 1.024 recomendada
Espacio libre disco duro	40 GB o más recomendados
Sist.archivos disco duro	Formato NTFS
Unidad óptica	Unidad de DVD-ROM

Opción

Sistema de recogida automatizado

TU2-64 Para VS-640 TU2-54 Para VS-540

TU2-42 Para VS-420 TU2-30 Para VS-300

Aplicación compatible con el corte y la impresión+corte

Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CS4 / CorelDRAW® 11, 12, X3

Opciones

	Modelo	Descripción
Material ECO-SOL MAX (para transferencia térmica en tejidos)	SCM-TTRH-25-750	Transferencia térmica en tejidos, 750 mm x 25 m
	HTSP-10-500	Papel de silicona especial para acabado mate, 500 mm x 10 m
	HTTA-25-500	Film de aplicación, 500 mm x 25 m
TINTA ECO-SOL MAX	ESL3-4MG	Magenta, 440 cc
	ESL3-4YE	Amarillo, 440 cc
	ESL3-4CY	Cian, 440 cc
	ESL3-4BK	Negro, 440 cc
	ESL3-4LC	Cián claro, 440 cc
	ESL3-4LM	Magenta claro, 440 cc
	ESL3-MG	Magenta, 220 cc
	ESL3-YE	Amarillo, 220 cc
	ESL3-CY	Cian, 220 cc
	ESL3-BK	Negro, 220 cc
	ESL3-LC	Cián claro, 220 cc
	ESL3-LM	Magenta claro, 220 cc
	ESL3-MT	Plata metalizado, 220 cc
	ESL3-WH	Blanco, 220 cc
Cartucho de limpieza	SL-CL	Líquido de limpieza, 1 u.
Cuchillas	ZEC-U5022	Para vinilo grueso, reflectante y fluorescente, 2 u.
	ZEC-U5025	Para vinilo grueso, reflectante y fluorescente, 5 u.
Soportes de las cuchillas	XD-CH2	Soporte de cuchilla con ajustador de extensión, fabricado en aluminio
	XD-CH3	Soporte de cuchilla con ajustador de extensión, fabricado en resina
Sistema de recogida automatizado	TU2-64/54/42/30	Para VS-640/540/420/300, rollos de hasta 30 kg
	TUC-2	Controlador para el sistema de recogida TU2-64/54/42/30

* El brillo de los colores metalizados depende del soporte utilizado. Para unos mejores resultados, imprima una prueba en cada material antes de la tirada definitiva.

Acerca de las tintas Metallic Silver y blanca

Debido a la naturaleza de las tintas blanca y plateada, sus pigmentos se depositan en el cartucho y en el sistema de flujo de la tinta, con lo cual es necesario agitar el cartucho antes de cada uso. La duración en exteriores es de tres años para las tintas CMYK, de un año para la tinta blanca y de uno a tres años para la tinta plateada metalizada, según el soporte utilizado. Roland recomienda encarecidamente realizar una laminación para los gráficos tanto de interiores como de exteriores, de cara a asegurar la calidad de las tintas metalizadas.

Certificados ISO 14001:2004 e ISO 9001:2008

Los objetivos de Roland son la protección medioambiental y la continua mejora de la calidad. Siguiendo la filosofía de conservación del medio ambiente y de respeto a la salud de las personas, Roland trabaja activamente para suprimir los disolventes orgánicos en la fabricación, reducir y reciclar los residuos, limitar el consumo de energía y adquirir productos reciclados. Roland se esfuerza constantemente para ofrecer los productos más fiables del mercado.

JMA REGISTRATION CENTER QMS, EMS JMAQA-270 JMAQA-E089

Como miembro de ENERGY STAR®, Roland DG Corporation ha decidido que este producto cumpla con las directrices de ENERGY STAR para la eficacia energética. ENERGY STAR es una marca registrada en los EE.UU.

ENERGY STAR

Los productos Roland DG que presentan esta etiqueta medioambiental cumplen con los criterios de la empresa referentes al respeto del medio ambiente, un grupo de normativas basado en la autodeclaración de tipo II ISO 14021. Para más información, visite www.rolanddg.com.

ECO

Roland se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones, los materiales o los accesorios sin previo aviso. El resultado final puede variar. Para conseguir una calidad óptima, debe realizarse un mantenimiento periódico de los componentes críticos. Para más detalles, contacte con su distribuidor Roland. No se cubren otras garantías excepto las indicadas de manera expresa. Roland no será responsable de los daños o incidentes, previsibles o no, causados por defectos en tales productos. Adobe, PostScript, PostScript 3 y el logotipo de PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Roland DG Corp. dispone de la licencia para la tecnología MMP del TPL Group.

Roland®

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

Impreso en España. Sept'10

www.rolanddgiberia.com